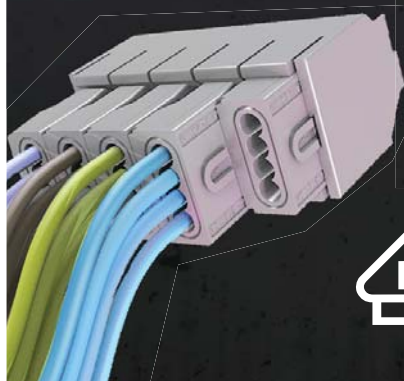
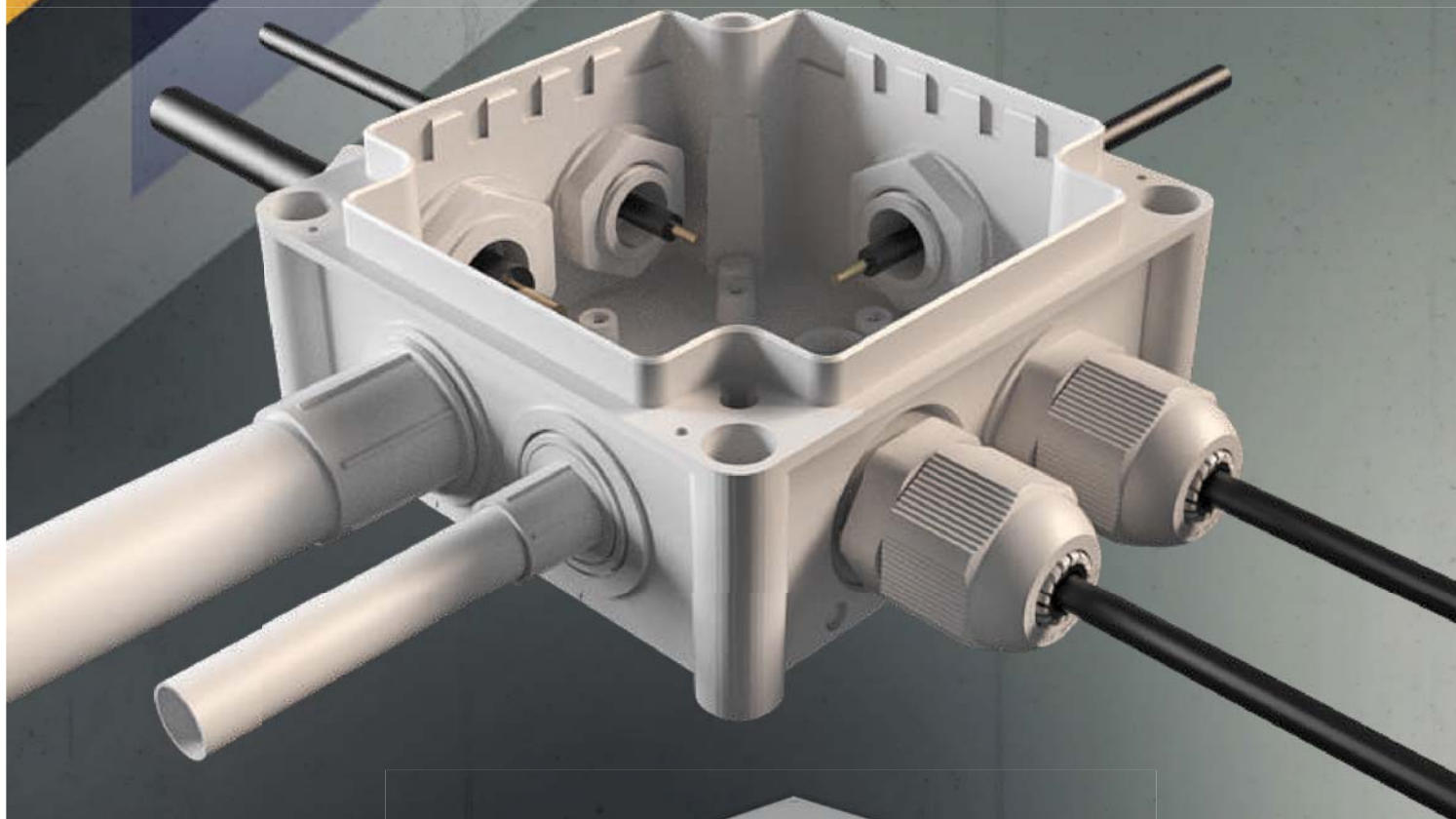


CAIXAS ESTANQUES, BUCINS E LIGADORES

Cajas estancas, prensaestopas y conectores

Cable junction enclosures, cable glands and connectors

Boîtes étanches, presse-étoupes et connecteurs





Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



Compatível
Compatible



Entradas Marcadas Boxline
Entradas Marcadas Boxline
Boxline Pre-moulded knock-outs
Boxline Presse-étoupes



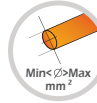
Abertura fácil
Fácil apertura
Easy opening
Ouverture facile



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Cables



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



SCAN + INFO

NOVO
NEW



Caixas Boxline estanques com entradas marcadas para partir
Cajas Boxline estancas con entradas marcadas para romper
Boxline Cable junction enclosures with pre-moulded knock-outs
Boîtes Boxline de derivation étanches pour découper

IP 66



ABERTURA FÁCIL
Novo Desenho com
entradas marcadas
concêntricas

FÁCIL APERTURA
Nuevo diseño con
entradas marcadas
concêntricas

EASY OPENING
New design with
marked concentric
entries

OUVERTURE FACILE
Nouveau design avec
entrées concentriques
marquée



ENTRADAS PARA
ACESSÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

ENTRADAS PARA
ACCESÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

INPUTS FOR ACCESSORIES
DIAMETER
PG13,5 / M20 / M25

ENTRÉES POUR
ACCESSOIRES
DIAMÈTRE
PG13,5 / M20 / M25

ENTRADAS PARA
ACESSÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25 / M32

ENTRADAS PARA
ACCESÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25 / M32

INPUTS FOR
ACCESSORIES DIAMETER
PG13,5 / M20 / M25 / M32

ENTRÉES POUR
ACCESSOIRES DIAMÈTRE
PG13,5 / M20 / M25 / M32

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min-Max mm²	Ø
J80-M	750°	83 x 83 x 50	65	08	7 x PG13,5/M20/M25	1,5-4	8 - 18
J100-M	750°	102x102x55	66	08	7 x PG13,5/M20/M25	1,5-6	8 - 18
J160-M	750°	102 x 152 x 65	66	08	10 x PG13,5/M20/M25	1,5-10	8 - 18
J200-M	750°	152 x 202 x 85	66	08	10 x PG13,5/M20/M25/M32	1,5-16	8 - 18

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex: J80-M ref. + M2 850°C = J80-M M2 ref.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO COM MÚLTIPLOS ACESSÓRIOS

EJEMPLO DE INSTALACIÓN CON MÚLTIPLOS ACCESORIOS

INSTALLATION EXAMPLE WITH MULTIPLE ACCESSORIES

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PLUSIEURS ACCESSOIRES



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0
960°
Ref. + M2
850°



Compatível
Compatible



Entradas Marcadas Boxline
Entradas Marcadas Boxline
Boxline Pre-moulded knock-outs
Boxline Presse-étoupes



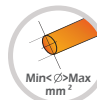
Abertura fácil
Fácil apertura
Easy opening
Ouverture facile



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Seção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



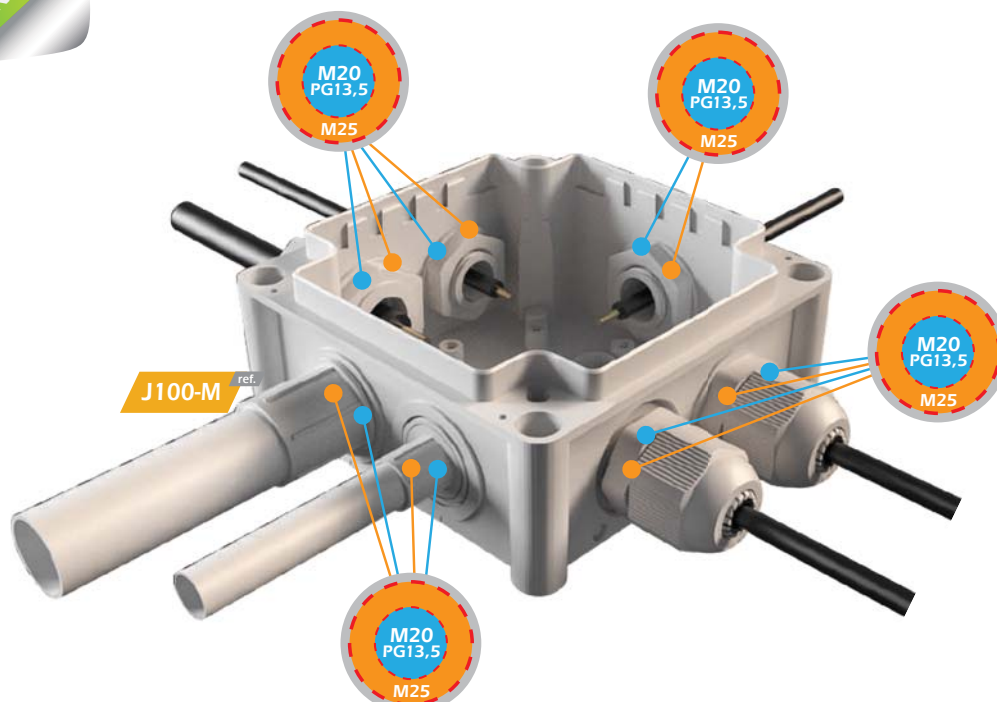
Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



SCAN + INFO

NOVO
NEW

LINE MARK



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

ACCESORIOS COMPATIBLES

COMPATIBLE ACCESSORIES

ACCESSOIRES COMPATIBLES



Bucins métricos
Prensaestopas metricas
Metric cable glands
Presse-étoupes métriques



Bucins PG
Prensaestopas PG
PG cable glands
Presse-étoupes PG

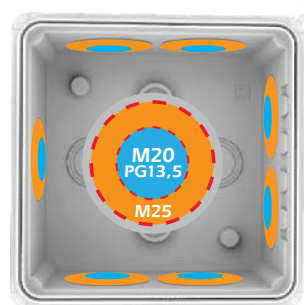


Boquilhas roscadas
Racores tubo
Conduit fitting
Raccords de fixation

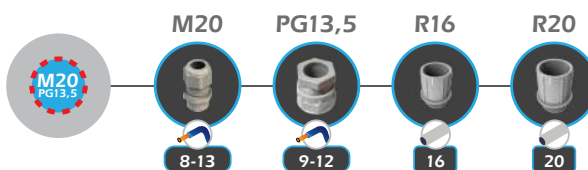
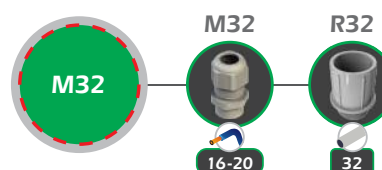
J80-M ref.

J100-M ref.

J160-M ref.



J200-M ref.





Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C

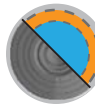


Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0
960°
Ref. + M2
850°



Entradas Mistas
Entradas Mistas
Entradas Mistas
Entradas Mistas



Compatível
Compatible



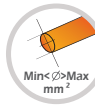
Abertura fácil
Fácil apertura
Easy opening
Ouverture facile



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws a 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



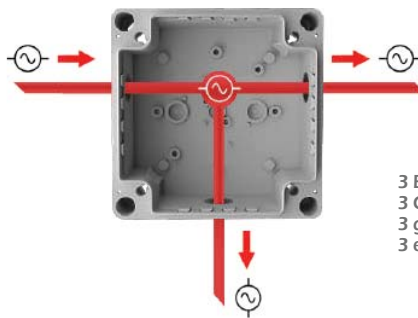
SCAN + INFO

NOVO
NEW

LINEKOMBO



Caixas Boxline estanques com entradas mistas
Cajas Boxline estancas con entradas mixtas
Boxline Cable junction enclosures with mixed entries
Boîtes Boxline de dérivation étanches avec entrées mixtes



3 Boquilhas + 4 entradas marcadas para partir
3 Conos + 4 entradas marcadas para romper
3 gromets + 4 knock-outs entries
3 embouts à tétine + pour découper

ABERTURA FÁCIL
Novo Desenho com
entradas marcadas
concêntricas

FÁCIL ABERTURA
Nuevo diseño con
entradas marcadas
concêntricas

EASY OPENING
New design with
marked concentric
entries

OUVERTURE FACILE
Nouveau design avec
entrées concentriques
marquée

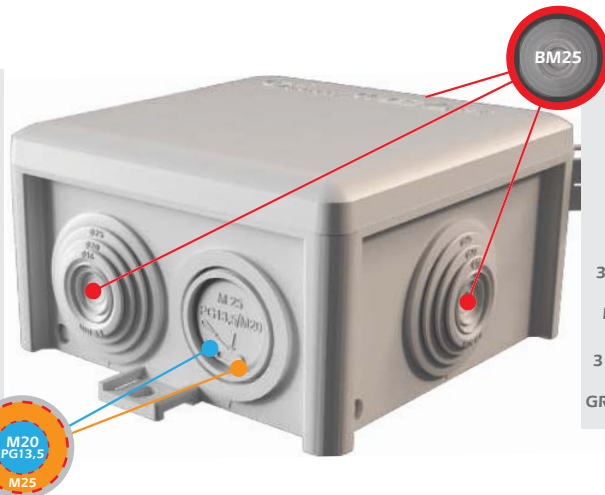


4 ENTRADAS PARA
ACESSÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

4 ENTRADAS PARA
ACCESORIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

4 INPUTS FOR
ACCESSORIES DIAMETER
PG13,5 / M20 / M25

4 ENTRÉES POUR
ACCESSOIRES
DIAMÈTRE
PG13,5 / M20 / M25



3 ENTRADAS
COM BOQUILHAS
MÉTRICAS BM25

3 ENTRADAS
CON CONOS
METRICOS BM25

3 ENTRIES WITH BM25
STEPPED RUBBER
METRIC GROMMETS

3 ENTREES BM25 AVEC
EMBOUTS À
GRADIN DU MÉTRIQUES

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		 Min - Max mm²	 Ø
J80-MK	750°	83 x 83 x 50	65	08	4 x PG13,5/M20/M25 + 3 x BM25	1,5-4	Variável - Variable
J100-MK	750°	102x102x55	66	08	4 x PG13,5/M20/M25 + 3 x BM25	1,5-6	Variável - Variable

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex: J80-MK + M2 850°C = J80-MK M2

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO COM MÚLTIPLOS ACESSÓRIOS

EJEMPLO DE INSTALACIÓN CON MÚLTIPLOS ACCESORIOS

INSTALLATION EXAMPLE WITH MULTIPLE ACCESSORIES

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PLUSIEURS ACCESSOIRES

NOVO
NEW

LINEKOMBO



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



Entradas Mistas
Entradas Mistas
Entradas Mistas
Entradas Mistas



Compatível PG
Compatível PG
Compatível PG
Compatível PG



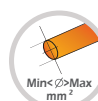
Knock Out
Knock Out
Knock Out
Knock Out



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec Câbles et Tubes



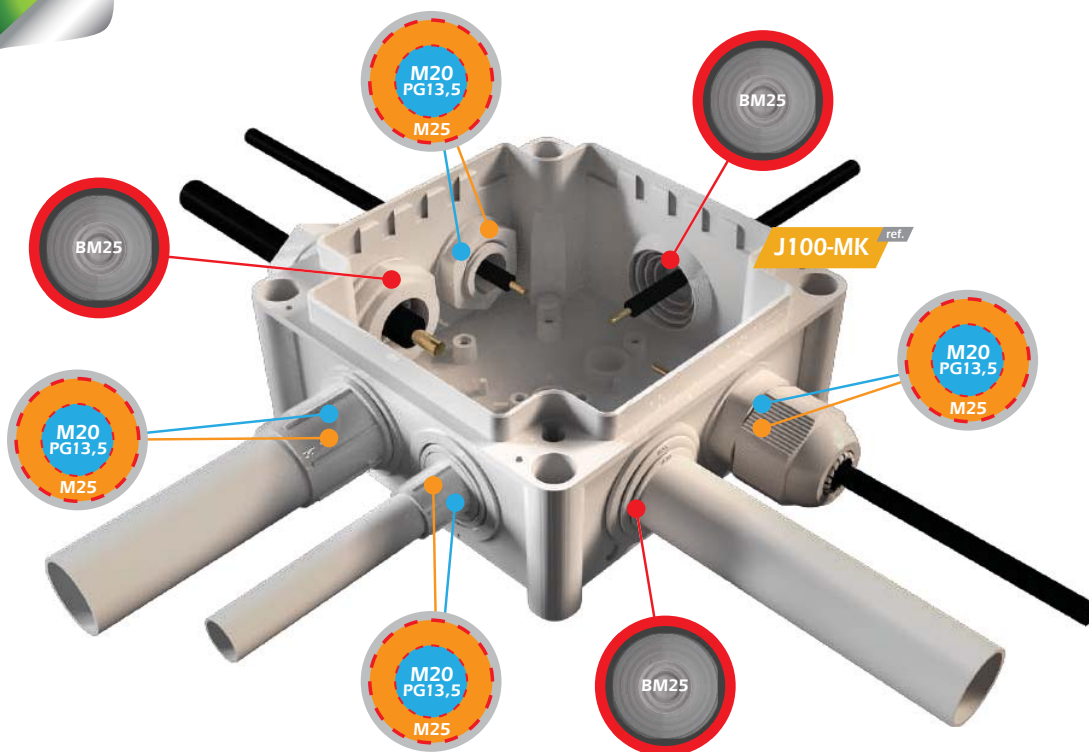
Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



SCAN + INFO



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

ACCESORIOS COMPATIBLES

COMPATIBLE ACCESSORIES

ACCESSOIRES COMPATIBLES



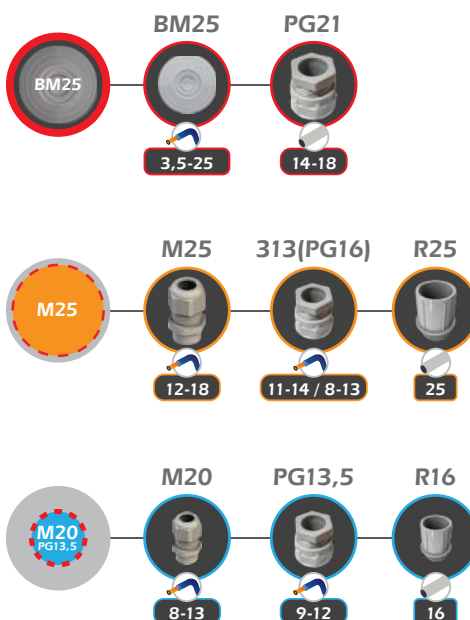
Buçins métricos
Prensaestopas metricas
Metric cable glands
Presse-étoupes métriques



Buçins PG
Prensaestopas PG
PG cable glands
Presse-étoupes PG



Boquilhas roscadas
Racores tubo
Conduit fitting
Raccords de fixation





Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0
960°
Ref. + M2
850°



Entradas recortadas
Notched entries
Entrées crantées



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Para usar com Cabos
Para uso with Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Seção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



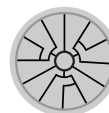
Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



SCAN + INFO

NOVO
NEW

LINE



PUSH

IP 30

Caixas Boline com entradas recortadas
Cajas Boline con entradas recortadas
Boline Boxes with notched entries
Boîtes Boline avec entrées crantées (au entailées)



- Para uso exclusivo em ambiente interior em locais sem necessidade de requisitos especiais de estanqueidade;
- "Puxadas" de caixas assentes em bandeja de cabos, tectos e paredes falsas;
- Instalações temporárias em tectos e paredes em áreas fora do alcance das pessoas

- Para uso exclusivo en un ambiente interior en lugares sin la necesidad de requisitos especiales de estanqueidad;
- "Tramos" de cajas soportadas en bandejas de cables, techos y paredes falsas;
- Instalaciones temporales en techos y paredes en zonas fuera del alcance de las personas.

- For exclusive use in an indoor environment in places without the need for special tightness requirements;
- "Branches" of boxes fixed on cable trays, false ceilings and walls;
- Temporary installations on ceilings and walls in areas out of people access.

- Pour une utilisation exclusive dans un environnement intérieur dans des endroits sans avoir besoin d'exigences spéciales d'étanchéité;
- "Branches" de boîtes fixées sur des chemins de câbles, de faux plafonds et des murs;
- Installations temporaires au plafond et aux murs dans des zones hors de portée des personnes



6,5-20

Dispensa o uso de bucinas, boquilhas para retenção de cabo
No necesita prensas, racores ni conos para retención de cable
No need for glands, pipe-sheath fitting or grommets for cable retention
Pas besoin de presse-étoupes, ou embouts à gradin pour la rétention des câbles

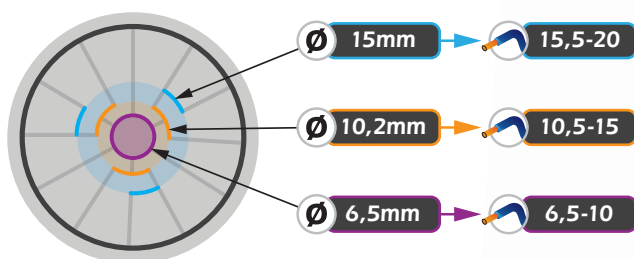


INSTALAÇÃO RÁPIDA
Permite a ancoragem dos
cabos embainhados

INSTALACIÓN RÁPIDA
Permite el anclaje de
cables enfundados

QUICK INSTALLATION
It allows the anchoring of
sheathed cables

INSTALLATION RAPIDE
Il permet l'ancrage de
câbles gainés



Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min → Max mm²	Ø
J80-P	750°	83 x 83 x 50	30	08	7	1,5-4	6,5-20
J100-P	750°	102x102x55	30	08	7	1,5-6	6,5-20
J160-P	750°	102 x 152 x 65	30	08	10	1,5-10	6,5-20
J200-P	750°	152 x 202 x 85	30	08	10	1,5-16	6,5-20

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex: J80-P ref. + M2 850°C = J80-P M2 ref.



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0



960°

Ref. + M2



850°



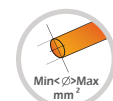
Aplicação por pressão
Aplicación presión
Pressure application
Application à pression



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferre par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Sección Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



SCAN + INFO



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Gradin IP66



Caixas estanques com boquilhas
Cajas estancas con conos
Cable Junction enclosures with stepped
rubber grommets
Boîtes de dérivation étanches avec
embouts à gradin



IP 65



J100-B



J160-B

J200-B



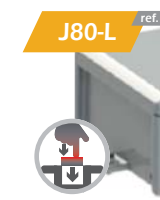
Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min< >Max mm²	Ø
J80-B	750°	83 x 83 x 50	65	08	7 x M25	1,5-4	3,5-25
J100-B	750°	102x102x55	66	08	7 x M25	1,5-6	3,5-25
J160-B	750°	102 x 152 x 65	66	08	10 x M25	1,5-10	3,5-25
J200-B	750°	152 x 202 x 85	66	08	10 x M32	1,5-16	3,5-32

* Boquilhas incluídas | Conos incluidos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclust



Caixas estanques com paredes lisas
Cajas estancas con paredes lisas
Cable junction enclosures with plain walls
Boîtes de dérivation étanches non percées



IP 65



J100-L



J160-L

J200-L

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK	Min< >Max mm²
J80-L	750°	83 x 83 x 50	65	08	1,5-4
J100-L	750°	102x102x55	66	08	1,5-6
J160-L	750°	102 x 152 x 65	66	08	1,5-10
J200-L	750°	152 x 202 x 85	66	08	1,5-16

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex: 220-B + M2 850°C = 220-B M2



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



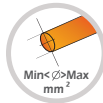
Aplicação por pressão
Aplicación presión
Pressure application
Application à pression



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferre par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Gratin IP66



Caixas estanques com tampa alta
Cajas estancas con tapa alta
Cable Junction enclosures with high cover
Boîtes de dérivation étanches avec couvercle haute



3900ml

J200 BTA TR ref.

J200 LTA TR ref.

J200 BTA ref.

J200 LTA ref.

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min< -> Max mm²	Ø
J200-BTA	750°	152 x 202 x 125	66	08	10 x M32	1,5-16	3,5-32
J200-BTATR	750°	152 x 202 x 125	66	08	10 x M32	1,5-16	3,5-32
J200-LTA	750°	152 x 202 x 125	66	08	-	1,5-16	-
J200-LTATR	750°	152 x 202 x 125	66	05	-	1,5-16	-

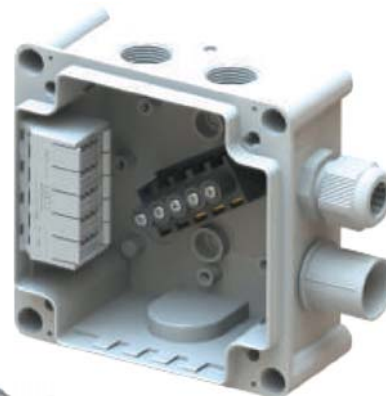
* Boquilhas incluídas | Conos incluidos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclut



J100-S ref.



Caixas estanques com entradas roscadas 7 x M20
Cajas estancas con entradas roscadas 7 x M20
Cable junction enclosures with screwed entries 7 x M20
Boîtes de dérivation avec entrées filetées 7 x M20



Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Ø	Min< -> Max mm²
J100-S	750°	102 x 102 x 55	66	08	7 x M20	8 - 13	1,5-6

* Bucin não incluído | Prensaestopas no incluído | Cable glands not included | Presse-étoupes non inclut



SCAN + INFO

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex: J80-L ref. + M2 850°C = J80-L M2 ref.



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



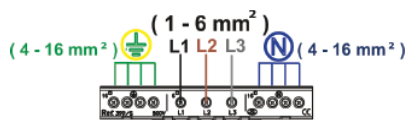
Acessórios | Accesorios | Accessories | Accessoires

399/5 ^{ref.}

Placa 3 Fases + N + T 500 V
Bornera 3 Fases + N + T 500 V
3 Phase Connector + N + E 500 V
Barrete 3 Póles + N + T 500 V



Aplic. Ref. : J100* J160* J200*



397/5 ^{ref.}

Placa de Bornes 3P+T+N
Bornera 3P+T+N
Pole Connector 3P+E+N
Barrete de connexion 3P+T+N
Min. 1,5 mm² - Max. 4 mm²



Aplic. Ref. : J100* J160*

397/3A ^{ref.}

Placa de Bornes 2P+T
Bornera 2P+T
Pole Connector 2P+E
Barrete de connexion 2P+T
Min. 1,5 mm² - Max. 4 mm²



Aplic. Ref. : J100* J160*

P5-273-5 ^{ref.}

Suporte p/ 5 ligadores 4P rápidos
Soporte p/ 5 conectores 4P rápidos
Support for 5, 4P fast connectors
Support pour 5 connecteurs rapides 4P



Aplic. Ref. : J80* J100* J160* J200*

* Não incluído | No incluido | Not included | Non inclust

BM25 ^{ref.}

BM32 ^{ref.}

Boquilhas Métricas
Conos Metricos
Stepped rubber grommet Metric
Embouts à gradin Métrique



Ref.	Min. - Max. Ø	Ø (mm)	IP
BM25	Min. 3,5 mm - Max. 25 mm	30	66
BM32	Min. 3,5 mm - Max. 35 mm	37	66

MF83 ^{ref.}

MF106 ^{ref.}

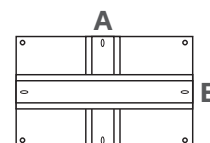
MF132 ^{ref.}

MF170 ^{ref.}



Calha DIN em aço zincado
Guia DIN en acero zincado
DIN Rail galvanized steel
Goulotte DIN acier zingué

Ref.	J100	J160	J200	Dim.
MF 83	A + B	A	-	83 mm
MF 106	-	B	-	106 mm
MF 132	-	-	A	132 mm
MF 170	-	-	B	170 mm



Aço Zincado
Acero Zincado
Zinc Plated Steel
Acier Zingué



SCAN + INFO



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

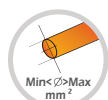
850°



Aplicação por pressão
Aplicación presión
Pressure application
Application à pression



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



SERIE FE CLASSIC



Caixas estanques para fio
Cajas estanca para hilo
Cable junction enclosures for wire
Boîtes de derivation étanches pour fil



SERIE FE CLASSIC

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min-Max section (mm²)
FE7	750°	75 x 75 x 37	54	07	7	1,5-4
FE12	750°	85 x 85 x 37	54	07	12	1,5-4
FE15	750°	100 x 100 x 37	54	07	12	1,5-4
FE25	750°	89 x 43 x 37	54	07	10	1,5-4



SCAN + INFO

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: FE25 850°C + M2 850°C = FE25 M2 850°C



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



Aplicação por pressão
Aplicación presión
Pressure application
Application à pression



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferre par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Gradin IP66



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



SCAN + INFO

SERIE 200 CLASSIC



Caixas estanques com boquilhas
Cajas estancas con conos
Cable junction enclosures with stepped rubber grommets
Boîtes de dérivation étanches avec embouts à gradin



Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK		
219B	750°	80x45	54	08	4xPG21	3,5-23.5
220B	750°	80x80x50	54	08	7xPG16	3,5-20
222B	750°	100x100x55	54	09	6xPG21	3,5-23.5
221B	750°	150x110x70	54	09	10xPG21	3,5-23.5
223B	750°	175x110x65	54	09	10xPG21	3,5-23.5
223BTA	750°	175x110x83	54	09	10xPG21	3,5-23.5
225B	750°	190x150x70	54	09	10xPG21	3,5-23.5
225BTA	750°	190x150x83	54	09	10xPG21	3,5-23.5
224B	750°	220x170x120	54	09	10xPG29	3,5-32
226B	750°	220x170x105	54	09	10xPG29	3,5-32

* Boquilhas incluídas | Conos incluidos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclust

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: 222B + M2 850°C = 222B M2



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0
960°
Ref. + M2
850°



Entradas marcadas
Entradas marcadas
Premarked Entries
Entrées pré-déconpées



Aplicação por pressão
Aplicación presión
Pressure application
Application à pression



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Métrique



SCAN + INFO

SERIE 200 CLASSIC



65

Caixas estanques com entradas marcadas (para uso de buçins PG)
Cajas estancas con entradas marcadas (para uso de prensaestopas PG)
Cable junction enclosures with pre-moulded knock-outs (for PG cable glands)
Boîtes de derivation étanches (pour presse-étoupes PG)



Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK		
220A	750°	80x80x50	55	08	7xPG16	11-14
222A	750°	100x100x55	65	09	6xPG16	11-14
221A	750°	150x110x70	65	09	10xPG16	11-14
223A	750°	175x110x65	65	09	10xPG16	11-14
223ATA	750°	175x110x83	65	09	10xPG16	11-14
225A	750°	190x150x70	65	09	2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
225ATA	750°	190x150x83	65	09	2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
224A	750°	220x170x120	65	09	2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
226A	750°	220x170x105	65	09	2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: 222A 850°C + M2 850°C = 222A M2 850°C

Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique-5°C
+60°CAutoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
AutoextinguibleTeste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°

Entradas marcadas
Entradas marcadas
Premarked Entries
Entrées prédéconçuesFecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et TubesBranco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | NoirSecção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe MétriqueNº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones

SCAN + INFO

SERIE 200
CLASSIC

65

Caixas estanques com entradas marcadas (para uso de buçins metricos)
Cajas estancas con entradas marcadas (para uso de prensaestopas metricas)
Cable junction enclosures with pre-moulded knock-outs (for metric cable glands)
Boîtes de derivation étanches (pour presse-étoupes métriques)

Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK		
220-AM	750°	80x80x50	55	08	7xM20	8-13
222-AM	750°	100x100x55	65	09	6xM20/M25	8-13 / 12-18
221-AM	750°	150x110x70	65	09	6xM20+4xM25	8-13 / 12-18
223-AM	750°	175x110x65	65	09	10xM20/M25	8-13 / 12-18
223-ATAM	750°	175x110x83	65	09	6xM20+4xM25	8-13 / 12-18
225-AM	750°	190x150x70	65	09	4xM20+6xM25	8-13 / 12-18
225-ATAM	750°	190x150x83	65	09	6xM20+4xM25	8-13 / 12-18
224-AM	750°	220x170x120	65	09	10xM25	12-18
226-AM	750°	220x170x105	65	09	10xM25	12-18

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: 220-AM ^{ref.} + M2 850°C = 220-AM M2 ^{ref.}



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0
960°
Ref. + M2
850°



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



Chave
Llave
Key
Clé



Bucim PG
Prensaestopa PG
PG Cable Gland
Presse-étoupe PG



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Metrique



SERIE 200 CLASSIC



Caixas estanques com paredes lisas
Cajas estancas con paredes lisas
Cable junction enclosures with plain walls
Boîtes de dérivation étanches non percées



Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK
220L	750°	80x80x50	55	08
222L	750°	100x100x55	65	09
221L	750°	150x110x70	65	09
223L	750°	175x110x65	65	09
223LTA	750°	175x110x83	65	09
225L	750°	190x150x70	65	09
225LTA	750°	190x150x83	65	09
224L	750°	220x170x120	65	09
226L	750°	220x170x105	65	09
MF-242	750°	322x275x185	65	09
MF-244	750°	422x380x185	54	09



SCAN + INFO

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: 224L ref. + M2 850°C = 224L M2 ref.



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



Entradas marcadas
Entradas marcadas
Premarked Entries
Entrées prédéconçues



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Cables et Tubes



Bucim PG
Prensaestopa PG
PG Cable Gland
Presse-étoupe PG



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Métrique



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexions



Chave
Llave
Key
Clé



SCAN + INFO

SERIE 200
CLASSIC

TRANS.

Caixas estanques com tampa transparente
Cajas estancas con tapa transparente
Cable junction enclosures with transparent lid
Boîtes de dérivation étanches à couvercle transparent



IP 65



Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK			Ø
221ATR	750°	150x110x70	65	05		10xPG16	11-14
221AMTR	750°	150x110x70	65	05		6xM20 + 4xM25	8-13 + 12-18
221BTR	750°	150x110x70	54	05		10xPG21	3,5-23,5
221LTR	750°	150x110x70	65	05	-	-	-
223ATR	750°	175x110x65	65	05		10xPG16	11-14
223AMTR	750°	175x110x65	65	05		10xM20/M25	8-13 / 12-18
223BTR	750°	175x110x65	54	05		10xPG21	3,5-23,5
223LTR	750°	175x110x65	65	05	-	-	-
223ATATR	750°	175x110x83	65	05		10xPG16	11-14
223ATAMTR	750°	175x119x83	65	05		10xM20/M25	8-13 / 12-18
223BTATR	750°	175x110x83	54	05		10xPG21	3,5-23,5
223LTATR	750°	175x110x83	65	05	-	-	-
225ATR	750°	190x150x70	65	05		6xM20+4xM25	8-13 + 12-18
225AMTR	750°	190x150x70	65	05		6xM20+4xM25	8-13 + 12-18
225BTR	750°	190x150x70	54	05		10xPG21	3,5-23,5
225LTR	750°	190x150x70	65	05	-	-	-
225ATATR	750°	190x150x83	65	05		2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
225ATAMTR	750°	190x150x83	65	05		6xM20+4xM25	8-13 + 12-18
225BTATR	750°	190x150x83	54	05		10xPG21	3,5-23,5
225LTATR	750°	190x150x83	65	05	-	-	-
224ATR	750°	220x170x120	65	05		2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
224AMTR	750°	220x170x120	65	05		10xM25	14-25
224BTR	750°	220x170x120	54	05		2xPG29+8xPG21	3,5-32 + 3,5-23,5
224LTR	750°	220x170x120	65	05	-	-	-
226ATR	750°	220x170x105	65	05		2xPG29+8xPG21	18-25 + 14-18
226AMTR	750°	220x170x105	65	05		10xM25	14-25
226BTR	750°	220x170x105	54	05		2xPG29+8xPG21	3,5-32 + 3,5-23,5
226LTR	750°	220x170x105	65	05	-	-	-
MF-242TR	750°	322x275x185	65	05	-	-	-
MF-242TRP	750°	322x275x185	65	10	-	-	-
MF-244TR	750°	422x380x185	54	05	-	-	-
MF-244TRP	750°	422x380x185	54	10	-	-	-

* Boquilhas incluídas | Conos incluidos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclus

Todas as referências poderão ser fabricadas em:
Todas las referencias pueden ser fabricadas en:
All references may be manufactured in:
Toutes les références peuvent être fabriquées en:

M2 850°C

M0 960°C

Ex.: 221ATR ^{ref.} + M2 850°C = 221ATR M2 ^{ref.}



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

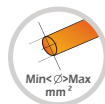
850°



Parafusos aço
Tornillos acero
Metalic screws
Vis metaliqne



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



Bucim PG
Prensaestopa PG
PG Cable Gland
Presse-étoupe PG



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Metrique



SCAN + INFO

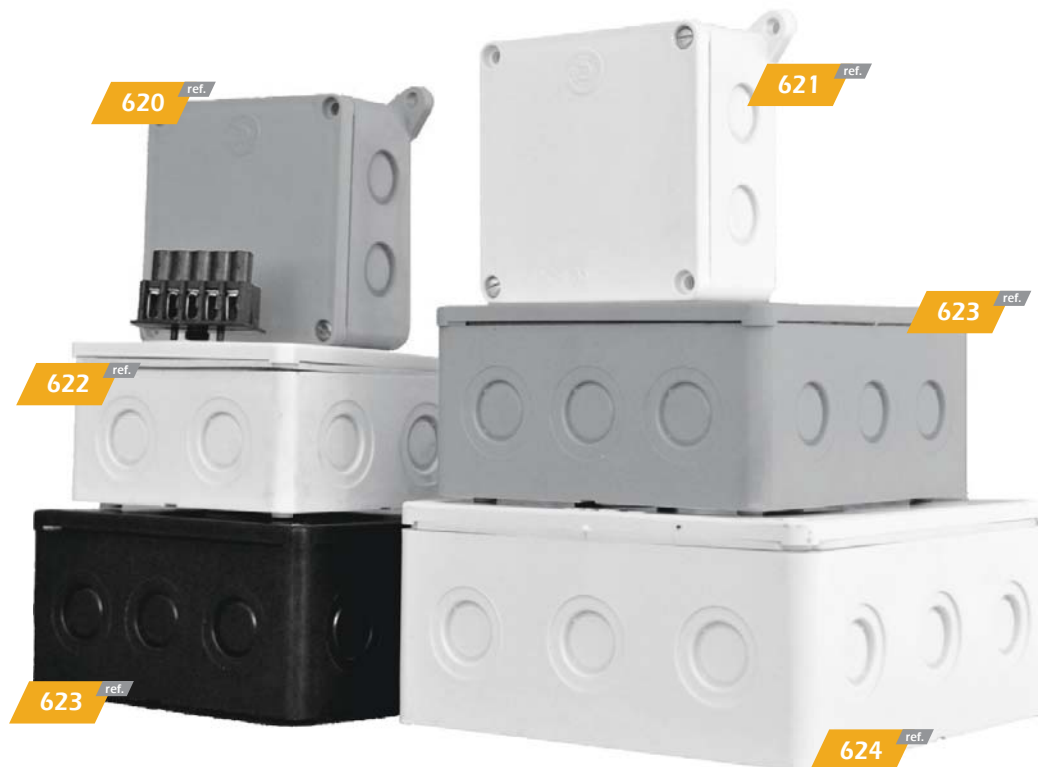
SERIE 600
CLASSIC

PG 13,5
M20



54

Caixas estanques com entradas marcadas (p/uso de bucins PG e Metricos) e parafusos em aço
Cajas estancas con entradas marcadas (p/uso de prensaestopas PG y metricas) y tornillos en acero
Cable junction enclosures with pre-moulded knock-outs (for use PG and Metric cable glands) and steel screws
Boîtes de dérivation étanches (pour presse-étoupes PG et métriques) avec vis en acier



Ref.	750°	Dim. Int (mm)	IP	IK	8x PG 13,5 / M20	14-25
620	750°	86x86x34	54	08	8x PG 13,5 / M20	14-25
621	750°	86x86x34	54	08	8x PG 13,5 / M20	14-25
622	750°	101x101x44	54	08	8x PG 13,5 / M20	14-25
623	750°	126x126x54	54	08	8x PG 13,5 / M20	14-25
624	750°	152x152x58	54	08	8x PG 13,5 / M20	14-25

Inclui placa de 5 bornes (Ref. 397/5)
Inclui placa de 5 bornes (Ref. 397/5)
Includes 5 pole connector (Ref. 397/5)
Inclus barrette de connexion 5 poles (Ref. 397/5)

399/5





Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0

960°

Ref. + M2

850°



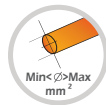
Entradas marcadas
Entradas marcadas
Premarked Entries
Entrées prédéconpées



Parafusos aço
Tornillos acero
Metalic screws
Vis metaliq



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



Bucim PG
Prensaestopa PG
PG Cable Gland
Presse-étoupe PG



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Metrique



SCAN + INFO

SERIE 300 CLASSIC



54

Caixas estanques com paredes lisas (p/uso de buçins métricos) e parafusos em aço
Cajas estancas con paredes lisas (p/uso de prensaestopas metricas) y tornillos en acero
Cable junction enclosures with plain walls (for use metric cable glands) and steel screws
Boîtes de dérivation étanches non percées (pour presse-étoupes métriques) avec vis en acier



Ref.		Dim. Int (mm)	IP	IK		
320	750°	80x80x37	54	08	8x PG13,5 / M20	14-25
321	750°	80x80x37	54	08	-	14-25
322	750°	103x103x45,5	54	08	-	14-25
323	750°	159x101x51	54	08	-	14-25

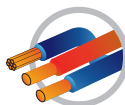




Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



Cores disponíveis
Colores disponibles
Available Colors
Couleurs Disponibles



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec Câbles



Bucins PG | Prensaestopas PG
PG cable glands | Presse-étoupes PG

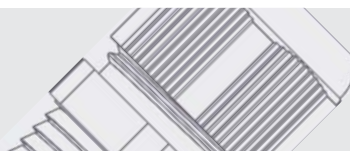


-5°C
+60°C



Ref.	Ø (mm)	IP	IK	Ø
PG7	13/15	65	07	3,5-6
PG9	16/19	65	07	4,5-7
PG11	19/22	65	07	6-9
PG13,5	21/24	65	07	9-12
PG16	23/27	65	07	11-14
PG21	30/33	65	07	14-18
PG29	40/42	65	07	18-25
PG36	50/53	65	07	25-32
PG48	60/65	65	07	38-44
313	23/27 24/27	65	07	11-14 8-13

Bucim Híbrido (PG16/M20) | Prensaestopas Híbrido (PG16/M20)
Hybrid Glands (PG16/M20) | Presse-étoupes Hybride (PG16/M20)



Bucins métricos | Prensaestopas metricas
Metric cable glands | Presse-étoupes métriques



-20°C
+90°C



Ref.	Ø (mm)	IP	IK	Ø
M12	15/16,5	68	09	3-6,5
M16	19/21	68	09	6-10
M20	24/27	68	09	8-13
M25	33/37,5	68	09	12-18
M32	42/47,5	68	09	16-20
M40	53/60	68	09	20-29
M50	60/68	68	09	26-34
M63	65/74	68	09	34-44

Porcas PG | Tuercas PG
PG Nuts | Écrous PG

Porcas métricas | Tuercas metricas
Metric nuts | Écrous métriques

Ref.	Ø (mm)
PG7-P	19
PG9-P	22
PG11-P	24
PG13,5-P	27
PG16-P	30
PG21-P	36
PG29-P	46
PG36-P	60
PG48-P	70



Ref.	Ø (mm)
M12-P	15
M16-P	19
M20-P	24
M25-P	33
M32-P	42
M40-P	53
M50-P	60
M63-P	65



SCAN + INFO



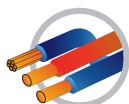
Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Instalação com Tubos
Instalación con Tubos
Installation with Conduits
Installation avec de Tubes



Diâmetro de corte
Diámetro de corte
Cutting diameter
Diamètre de coupe



IK 08



IP 65



Tampões PG | Tapas PG | PG blind nuts | Bouchons PG



Ref.	(mm)	Ø (mm)
PG7-T	19	15,0
PG9-T	22	19,0
PG11-T	24	22,0
PG13,5-T	27	25,0
PG16-T	30	27,0
PG21-T	36	33,0
PG29-T	46	44,0
PG36-T	60	55,0
PG48-T	70	69,0



Boquilhas PG | Conos PG
Stepped rubber PG grommet | Embouts à gradin PG



Ref	Ø (mm)	Ø (mm)	IP
PG16-B	3,5 - 20,0	23	54
PG21-B	3,5 - 23,5	28,5	54
PG29-B	3,5 - 32,0	38	54



Boquilhas roscadas com porca
Racores tubo/caja con tuerca
Simple straight tight pipe-sheath fitting
Raccords de fixation tube boîte



Ref.	Ø Ext. (mm)	VD (mm)	W	PG / Metric	Ø
R16-HF	16	VD 16	24	PG11	19
R16-MHF	16	VD 16	24	M16	16
R20-HF	20	VD 20	30	PG16	23
R20-MHF	20	VD 20	30	M20	20
R1620-HF	16-20	VD 16/VD 20	30	PG13,5/M20	19 / 23
R25-HF	25	VD 25	36	PG21	29
R25-MHF	25	VD 25	36	M25	25
R32-HF	32	VD 32	41	M32	32
R40-HF	40	VD 40	30	M40	40
R50-HF	50	VD 50	60	M50	50
R63-HF	63	VD 63	75	M63	65

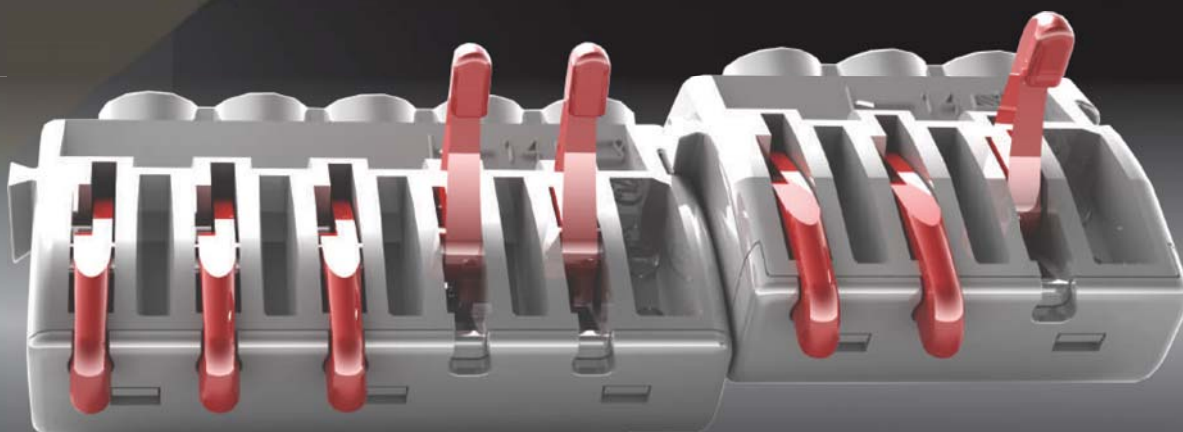


SCAN + INFO

SOLEFLEX by JSL

O LIGADOR RÁPIDO SOLFLEX DA JSL É
UMA SOLUÇÃO ÚNICA NO MERCADO.
SEGURO, ROBUSTO E MUITO
SIMPLES DE MANUSEAR.

THE JSL SOLFLEX QUICK CONNECTOR IS
A UNIQUE SOLUTION IN THE MARKET.
SAFE, ROBUST AND VERY
EASY TO HANDLE.



50% + RÁPIDO

A INSTALAÇÃO DE FIOS ELÉTRICOS
NUNCA FOI TÃO FÁCIL!

50% + FASTER

THE ELECTRICAL WIRES INSTALLATION
HAS NEVER BEEN SO EASY!

VANTAGENS BENEFITS

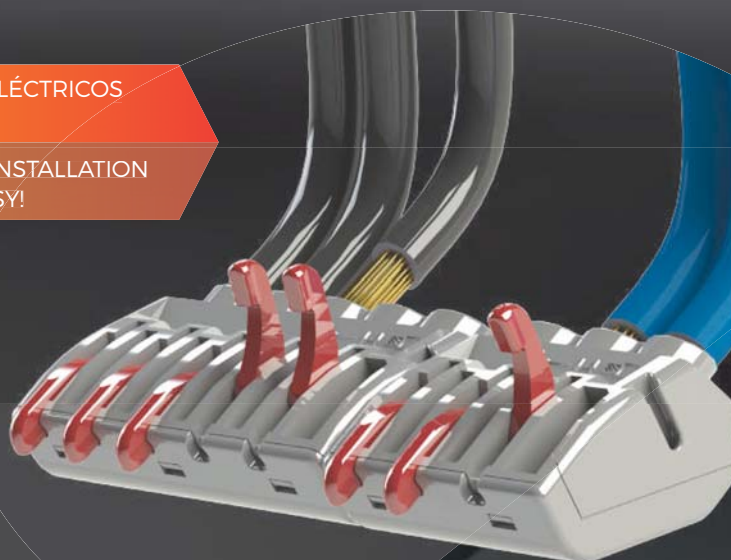
ROBUSTO E SIMPLES DE INSTALAR
RUGGED AND SIMPLE TO INSTALL

LIGAÇÃO POSSÍVEL COM CONDUTOR RÍGIDO OU FLEXÍVEL
POSSIBLE CONNECTION WITH RIGID OR FLEXIBLE CONDUCTOR

ENCAIXÁVEL NELE PRÓPRIO FORMANDO REGUA DE BORNES COM DIFERENTES POLARIDADES
ATTACHABLE TO ITSELF FORMING A TERMINAL STRIP WITH DIFFERENT POLARITIES

MISTURA BASEADA EM MATERIAL AUTO EXTINGUIVEL, RETARDANTE DE
CHAMA AMBIENTALMENTE SEGURA E SEM SUBSTÂNCIAS NOCIVAS
MIXING BASED ON AUTO EXTINGUIVEL MATERIAL, ENVIRONMENTALLY
SAFE FLAME RETARDANT AND NO NOXY SUBSTANCES

VASTA AMPLITUDE DE TEMPERATURA DE -5°C A +40°C PERMITE
TRABALHOS ELÉTRICOS EM AMBAS AS CONDIÇÕES QUENTES E FRIAS.
SEM PERDA DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE ISOLAMENTO
WIDE TEMPERATURE RANGE FROM -5°C A +40°C ALLOWS
ELECTRICAL WORK IN BOTH HOT AND COLD CONDITIONS
WITHOUT LOSS OF MECHANICAL AND INSULATION PROPERTIES



RoHS

Auto
Extinguível

REACH

-5°C
+40°C

NÃO NECESSITA
DE FERRAMENTAS



DOES NOT
REQUIRE TOOLS

NÃO MACHUCA
OS DEDOS



DOES NOT
HURT THE FINGERS

LIVRE DE HALOGENO
E FOSFORO



HALOGEN AND
PHOSPHORUS FREE

LIVRE
HALOGENOS
WECARE

JSL
Material Eléctrico



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



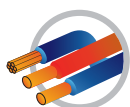
-5°C
+40°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Cinza
Gris
Gray
Gris



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



SOLFLEX by JSL

Ligadores rápidos (condutores rígidos e flexíveis)
Conectores rápidos (condutores flexíveis y rígidos)
Push wire connectors (rigid and flexible conductors)
Conecteurs rapides (conducteurs rigides et souples)

Não necessita de ferramentas
Não magoa os dedos

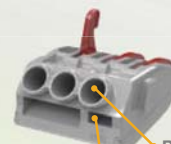
No tools required
Does not hurt your fingers



Fecho de
Segurança
Safety Lock



Medidor de
descarne ideal
Ideal wire size
measure slot



Orifício para teste
Test Hole

Simples de instalar (redução de 50% no tempo de instalação)
Ligação possível com condutor rígido ou flexível.

Simple to install (50% reduction in installation time)
Possible connection with rigid or flexible conductor.

Ref		Amp.	Nº Ent.	Volts	Min. → Max. mm ²
222-3	850°	24	3	450	Min. 0,5 - Max. 4 mm
222-5	850°	24	5	450	Min. 0,5 - Max. 4 mm

LIVRE

HALÓGENOS

WECARE

222-3 ref.

222-5 ref.

Agrupáveis
Groupable

CERTIFIED BOXES

KEMA
EUR

Powered by DEKRA



Ligadores rápidos (condutores rígidos)
Conectores rápidos (condutores rígidos)
Push wireconnectors (rigid conductors)
Conecteurs rapides (conducteurs rigides)



CERTIFIED BOXES

KEMA
EUR

Powered by DEKRA

273-102 ref.

N273-103 ref.

N273-104 ref.

N273-105 ref.

Ref		Amp.	Nº	Volts	Min. → Max. mm ²
273-102	850°	24	2	450	Min. 1- Max. 2,5 mm ²
N273-103	850°	24	3	450	Min. 1- Max. 2,5 mm ²
N273-104	850°	24	4	450	Min. 1- Max. 2,5 mm ²
N273-105	850°	24	5	450	Min. 1- Max. 2,5 mm ²



SCAN + INFO



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+90°C



Bornes
Bornes
Connectors
Connecteurs



Cinza | Preto
Gris | Negro
Gray | Black
Gris | Noir



SCAN + INFO



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



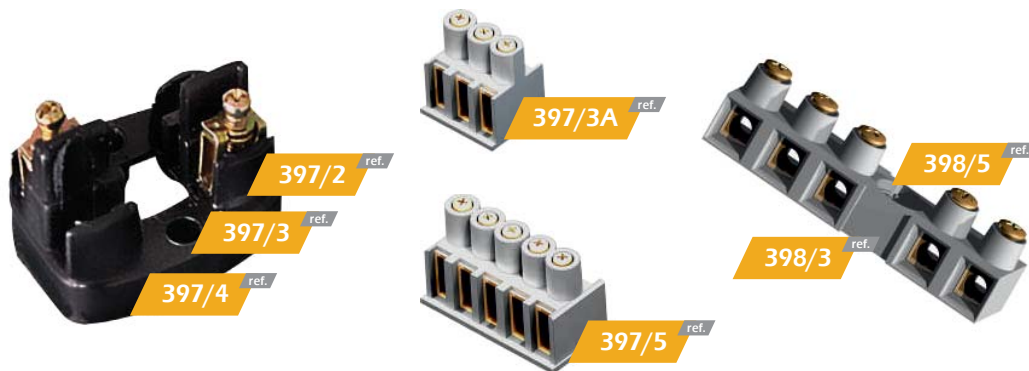
Bornes
Bornes
Connectors
Connecteurs



Cinza | Creme
Gris | Crema
Grey | Cream
Gris | Crème



Placas de bornes / Torix
Placas de bornes / Capuchon
Terminais / Twist-on connector
Barretes de connection / Connecteur par épissure



Ref		Nº	Minc -> Max mm²
397/2	850°	2	1,5 - 4
397/3	850°	3	1,5 - 4
397/4	850°	4	1,5 - 4
397/3A	850°	3	1,5 - 4
397/5	850°	5	1,5 - 4
398/3	850°	3	2,5
398/5	850°	5	2,5



Ref		Nº	mm²	Nº
362	850°	1	2,5	2
			2,5	2 - 3
			2,5	2 - 4



Caixas de derivação c/bornes
Cajas de derivación c/ borneras
Cable junction boxes w/pilar terminals
Boîtes de dérivation avec connecteurs



Parafusos aço
Tornillos acero
Metalic screws
Vis metalique



Ref		Dim. (mm)	Nº	Minc -> Max mm²
325/2	850°	60 x 60 x 30	2	1,5 - 4
325/3	850°	60 x 60 x 30	3	1,5 - 4
325/4	850°	60 x 60 x 30	4	1,5 - 4

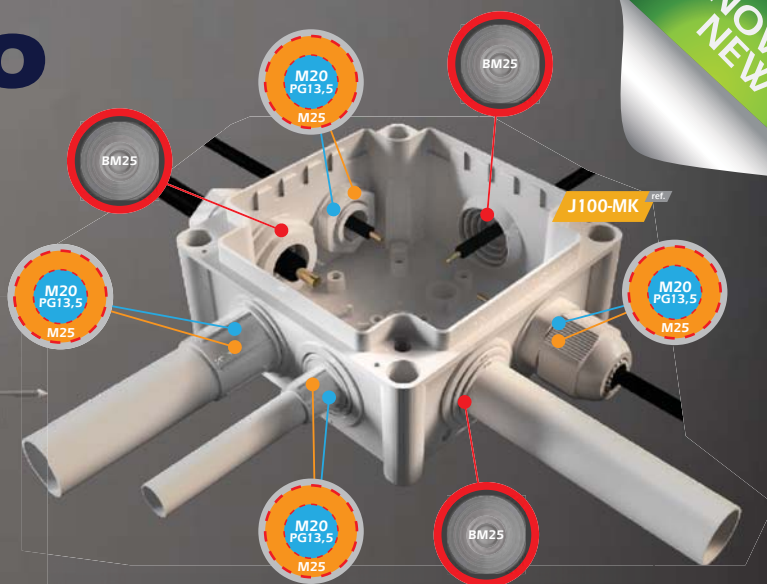
NOVO
NEW

LINE MARK



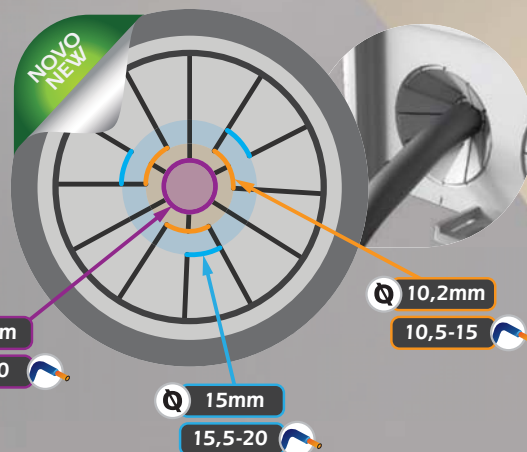
LINE KOMBO

NOVO
NEW



NOVO
NEW

LINE PUSH



CAIXAS PARA INSTALAÇÕES ESPECIAIS

Cajas para instalaciones especiales

Boxes for special installations

Boîtes pour installations spéciales

**POWER
RESIN** 

**POWER
GEL** 



E90
FIRE RESISTANT



GreenBox 



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec Câbles et Tubes



Verde
Verde
Green
Vert



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Métrique



SCAN + INFO



CAIXA DE JARDIM | GREENBOX J100S-EXT ref.

Caixas estanques para instalação em estufas / zonas verdes / jardins e solo aquecido
Cajas estancas para instalación en invernaderos / ubicación verdes / jardines y suelo radiante
Watertight boxes for installation in green houses / green areas / gardens and heated soil
Boîtes étanches à installer dans des serres / espaces verts / jardins et sols chauffés



Parafusos 3/4 para acesso fácil e rápido
Tornillos 3/4 para acceso fácil y rápido
3/4 screws for easy and quick access
Vis 3/4 pour un accès facile et rapide



3x

M20 (3 x incl.)



Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK			
J100S-EXT	750°	102 x 102 x 55	66	08	7 x M20	8 - 13	1,5-6



O POWER GEL DA JSL É A SOLUÇÃO PERFEITA PARA PROTECÇÃO EXTRA DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO ESTANQUES EM INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES.

THE JSL POWER GEL IS THE PERFECT SOLUTION FOR EXTRA PROTECTION OF WATERTIGHT JUNCTION BOXES IN ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATIONS INSTALLATIONS.

CARACTERÍSTICAS

FEATURES

RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO $\Omega 10^{14}$
INSULATION RESISTANCE $\Omega 10^{14}$

SELAGEM (Instalações em ambientes húmidos)
SEALING (Installations in humid environments)

DESEMPENHO TÉRMICO (Normal 90°C, Sobrecarga 140°C)
THERMAL PERFORMANCE (Normal 90°C, Overload 130°C)

ELEVADO GRAU DE PROTECÇÃO MESMO COM ÁGUA ENTRE OS CONDUTORES DO CABO
HIGH DEGREE OF PROTECTION EVEN WITH WATER BETWEEN THE CABLE CONDUCTORS



Elevada Protecção Anti-UV
High Anti-UV protection

VANTAGENS

BENEFITS

IP68
GEL

>23
KV/MM

RIGIDEZ DIELECTRICA
DIELECTRIC RIGIDITY

**IP
68**

GRAU DE PROTECÇÃO
DEGREE OF PROTECTION

-40°C
+140°C

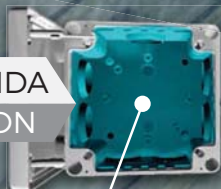
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO
OPERATING TEMPERATURE



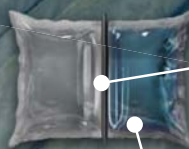
ADEQUADO PARA EXTREMA HUMIDADE
SUITABLE FOR EXTREME HUMIDITY

+/-10
MIN.

RETICULAÇÃO RÁPIDA
QUICK RETICULATION



FLEXÍVEL E REMOVÍVEL
FLEXIBLE AND REMOVABLE



GEL COM PROPRIEDADES DE MEMÓRIA
GEL WITH MEMORY PROPERTIES

RESISTÊNCIA À ÁGUA > 0,01 MPa
WATER PROOF > 0,01 MPa

JSL
Material Eléctrico



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



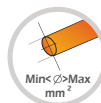
Retardante de chama
Retardante de llama
Flame retardant
Retardateur de flamme



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Bucim Métrico
Prensaestopa Métrica
Metric Cable Gland
Presse-étoupe Métrique



Branco | Cinza | Creme | Preto
Blanco | Gris | Crema | Negro
White | Gray | Cream | Black
Blanc | Gris | Crème | Noir



Protecção anti-UV
Protección contra-UV
Anti-UV protection
Protection contre-UV



SCAN + INFO

Caixas estanques IP68 | Cajas IP68 estancas | IP68 waterproof boxes | Boîtes étanches IP68

NOVO
NEW

POWER GEL

IP68 GEL

REF. 399/5

J100S GKIT:
Solução POWER GEL para protecção extra de caixas de derivação estanques em instalações eléctricas e de telecomunicações em:

Aplicações em ambientes de humidade extrema ou instalações enterradas, poços, estações de bombeamento de serviço e de lavagem, piscinas, entre outros.

Fornecida com duas embalagens de gel de proporção 1 para 1. Mistura simples e rápida. Sem halógenos, sem silicone, sem isocianatos ou outros contaminantes.

J100S GKIT:
Solución POWER GEL para protección adicional de cajas estancas de las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones:

Protección de la humedad extrema, o instalaciones subterráneas, pozos, estaciones de bombeo, estaciones de servicio y de lavado, piscinas, entre otras aplicaciones.

Provisto de dos contenedores de gel, relación 1 a 1 de mezcla simples y rápida. Libre de halógenos, sin silicona, sin isocianatos u otros contaminantes.

J100S GKIT:
POWER GEL solution for extra protection watertight junction boxes to electrical and telecommunications installations:

Extreme humidity environments applications or buried installations, wells, pumping stations, service stations and washing, swimming pools, among others.

Provided with two containers of gel, ratio 1 to 1, simple and fast mix. Halogen-free, silicone-free, no isocyanates or other contaminants.

J100S GKIT:
Solution POWER GEL pour la protection supplémentaire des boîtes étanches d'installations électrique et de télécommunications:

Pour des environnements d'humidité extrême ou des installations souterraines, des puits, des stations de pompage les stations service et de lavage, des piscines, entre autres.

Fourni avec deux conteneurs de gel, de taux 1 à 1, mélange simple et rapide. Sans halogène, sans silicone, ni isocyanates ou d'autres contaminants.

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK			
J100S GKIT	750°	102 x 102 x 55	68	08	7 x M20	8 - 13	1,5-6

NOVO
NEW

POWER RESIN

IP68 RESIN

REF. 399/5

J100S IKIT:
Caixa estanque IP68 com resina para imersão continua em água. Para exteriores ou imersão total e continua até 10m de profundidade.

Kit de resina de poliuretano fácil de usar e misturar.

A caixa J100S IKIT FR é fornecida com resina de PU (retardante de chama).

J100S IKIT:
Caja estanca IP68 con resina para inmersión continua en agua. Para exterior o inmersión total y continúa hasta 10m de profundidad.

Kit de uso sencillo y facil mezcla, en resina de poliuretano.

A caja J100S IKIT FR se entrega con resina de PU (retardante de llama).

J100S IKIT:
Waterproof Box IP68 for continuous immersion in water. For outdoors or continuous and total immersion until 10 meters deep.

The Kit is made of polyurethane resin and is easy to use and to mix.

The J100S IKIT box FR is provided with PU resin (flame retardant).

J100S IKIT:
Boîtier étanche IP68 pour immersion continue dans de l'eau. Pour extérieur ou l'immersion totale et poursuit jusqu'à 10 m profondeur.

Kit facile à utiliser et mélanger en résine de polyuréthane. Les boîtes.

J100S IKIT sont fournis avec de la résine PU (retardateur de flamme).

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK			
J100S IKIT	750°	102 x 102 x 55	68	08	7 x M20	8 - 13	1,5-6
J100S IKIT FR	750°	102 x 102 x 55	68	08	7 x M20	8 - 13	1,5-6



O POWER RESIN DA JSL É A SOLUÇÃO PERFEITA PARA INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ÁREAS SUBMERSÍVEIS E NA SALVAGUARDA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

THE JSL POWER RESIN IS THE PERFECT SOLUTION FOR PUBLIC LIGHTING INSTALLATIONS, SUBMERSIBLE AREAS AND THE SAFEGUARD OF ELECTRIC INSTALLATIONS

CARACTERÍSTICAS

FEATURES

ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO
HIGH IMPACT RESISTANCE

ISOLAMENTO (Tensões elevadas)
ISOLAMENTO (TENSÕES ELEVADAS)

EPOXI COM UM BAIXO TEMPO DE CURA
EPOXY WITH LOW CURING TIME

VISCOSIDADE PERFEITA PARA ESTANCAMENTO DE JUNTAS E CAVIDADES
PERFECT VISCOSITY FOR CASTING JOINTS AND OTHER FILLING OBJECTS

VANTAGENS

BENEFITS

>20
N/mm²

RESISTENCIA À TENSÃO
TENSILE STRENGTH

IP
68

GRAU DE PROTECÇÃO
DEGREE OF PROTECTION

16-35
MIN.

TEMPO DE CURA
CURING TIME



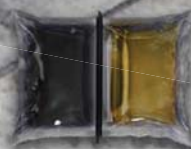
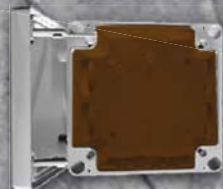
ADEQUADO PARA EXTREMA HUMIDADE
SUITABLE FOR EXTREME HUMIDITY

70
SHORE D

GRAU DE DUREZA
HARDNESS

IP68
RESIN

INSTALAÇÃO ATÉ 10 METROS DEBAIXO DE ÁGUA
INSTALLATION UP TO 10 METERS UNDER WATER



JSL
Material Eléctrico



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-5°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent

Ref. + M0 960°
Ref. + M2 850°



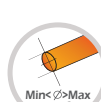
Cinza
Gris
Gray
Gris



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Installation with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Gradin IP66



SCAN + INFO

Caixas estanques IP68 | Cajas IP68 estancas | IP68 waterproof boxes | Boîtes étanches IP68

NOVO NEW

POWER GEL IP68 GEL

Ex:

Ref	Dim. Int (mm)	GA (ml)	IP	Boquilhas incluídas	Conos incluídos	Stepped Rubber Grommet included	Embouts à gradin inclut
J80-BGAK	4 ²	83 x 83 x 50	340 ml	68	7 x M25	1,5-4	750°
J100-BGAK	6 ²	102x102x55	500 ml	68	7 x M25	1,5-6	750°
J160-BGAK	10 ²	102 x 152 x 65	900 ml	68	10 x M25	1,5-10	750°
J200-BGAK	16 ²	152 x 202 x 85	1200 ml	68	10 x M32	1,5-16	750°

* Boquilhas incluídas | Conos incluídos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclut

NOVO NEW

POWER RESIN IP68 RESIN

Ex:

Kit de caixas estanques com resina / gel apropriadas para uso directo de cabos subterrâneos. Também para instalações sanitárias, instalações portuárias, túneis e áreas de inundação.

Kit de cajas con resina / gel adecuado para el uso directo de cable subterráneo. También para instalaciones de lavado, instalaciones portuarias, túneles y áreas de inundación.

Kit of boxes with resin / gel suitable for direct underground cable. Also for washing facilities, port installations, tunnels and flooding areas.

Kit des boîtes avec de la résine / gel adapté à une utilisation directe de câble souterrain. Aussi pour les installations de lavage, installations portuaires, des tunnels et des zones inondables.

Ref	Dim. Int (mm)	GA (ml)	IP	Boquilhas incluídas	Conos incluídos	Stepped Rubber Grommet included	Embouts à gradin inclut
J80-BGA	4 ²	83 x 83 x 50	340 ml	68	7 x M25	1,5-4	750°
J100-BGA	6 ²	102x102x55	500 ml	68	7 x M25	1,5-6	750°
J160-BGA	10 ²	102 x 152 x 65	900 ml	68	10 x M25	1,5-10	750°
J200-BGA	16 ²	152 x 202 x 85	1200 ml	68	10 x M32	1,5-16	750°

* Boquilhas incluídas | Conos incluídos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclut



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-15°C
+45°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Compatível PG
Compatível PG
Compatible PG
Compatible PG



Entradas Marcadas
Entradas Marcadas
Pre-moulded knock-outs
Presse-étoupes



Knock Out
Knock Out
Knock Out
Knock Out



Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



SCAN + INFO

NOVO
NEW

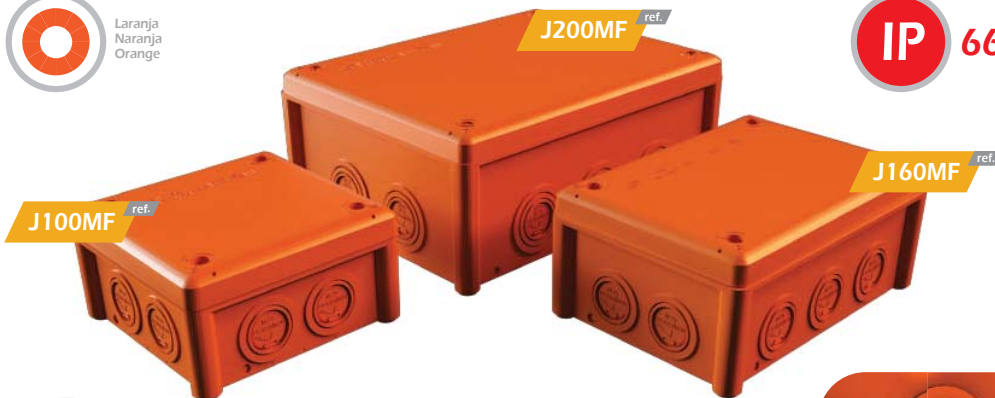


MARK
FIRE RESISTANT

Caixas Boxline estanques antifogo E90 com entradas marcadas para partir
Cajas Boxline estancas Antifuego E90 con entradas marcadas para romper
Fire resistant E90 Boxline Cable junction enclosures with pre-moulded knock-outs
Boîtes Boxline Anti-Feu E90 de dérivation étanches pour découper



Laranja
Naranja
Orange



NOVO
NEW



ABERTURA FÁCIL
Novo Desenho com
entradas marcadas
concentricas

FÁCIL APERTURA
Nuevo diseño con
entradas marcadas
concentricas

EASY OPENING
New design with
marked concentric
entries

OUVERTURE FACILE
Nouveau design avec
entrées concentriques
marquée

J100-M ref.

J160-M ref.

J200-M ref.

ENTRADAS PARA
ACESSÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

ENTRADAS PARA
ACCESORIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25

INPUTS FOR ACCESSORIES
DIAMETER
PG13,5 / M20 / M25

ENTRÉES POUR
ACCESSOIRES DIAMÈTRE
PG13,5 / M20 / M25



ENTRADAS PARA
ACESSÓRIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25 / M32

ENTRADAS PARA
ACCESORIOS DIÂMETRO
PG13,5 / M20 / M25 / M32

INPUTS FOR
ACCESSORIES DIAMETER
PG13,5 / M20 / M25 / M32

ENTRÉES POUR
ACCESSOIRES DIAMÈTRE
PG13,5 / M20 / M25 / M32

M25

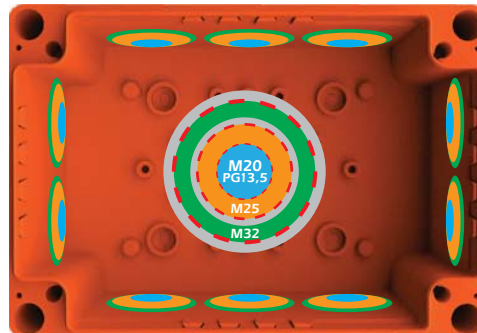


12-18

M20



8-13



M32



16-20

Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK		Min-Max mm²	Ø
J100MF	960°	102x102x55	66	08	7 x M20/M25	1,5-6	Variável - Variable
J160MF	960°	102 x 152 x 65	66	08	10 x M20/M25	1,5-10	Variável - Variable
J200MF	960°	152 x 202 x 85	66	08	10 x M32	1,5-16	Variável - Variable



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-15°C
+45°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent



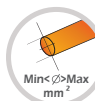
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Laranja
Naranja
Orange



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



Nº de entradas
Nº de agujeros
Nº of entries
Nº de connexiones



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Grادين IP 66



SCAN + INFO

Caixas estanques antifogo E90 | Cajas Antifuego estancas E90 Fire resistant Boxes E90 | Boîtes étanches Anti-Feu E90

E90

FIRE RESISTANT

J100BF ref.

J160BF ref.

J200BF ref.

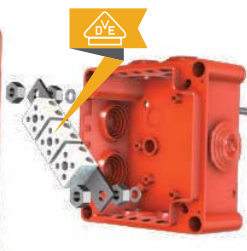
J100SF ref.

Categoria E90 de acordo com DIN 4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Montagem através de buchas de ancoragem em aço tratado para condições de fogo (Certificadas no Deutsches Institut für Bautechnik).

Categoria E90 según DIN 4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Fijación por tacos de anclaje de acero tratado para situación de incendio (Certificados en el Deutsches Institut für Bautechnik).

Category E90 according DIN 4102-part 12.
- IP 66, IK 08
- Fixing by steel anchor dowels treated for fire conditions (Certified at Deutsches Institut für Bautechnik).

Catégorie E90 selon DIN 4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Fixation par chevilles d'ancrage en acier traité pour des conditions d'incendie (Certifiées par le Deutsches Institut für Bautechnik).



Cert. Deutsches Institut für Bautechnik



- Conectores de cerâmica em esteatite de elevada resistência a temperaturas de fornalha, certificados VDE.
- Isolamento classe II
- Caixas em material autoextinguível V0
- Certificadas KEMA KEUR de acordo com IEC EN 60670-22.
- Livres de halogéneos.

- Conectores cerámicos de esteatita de alta resistencia a la temperatura de horno certificados VDE.
- Aislamiento Clase II.
- Cajas en material autoextinguible V0.
- Certificadas KEMA KEUR según la norma IEC EN 60670-22.
- Libres de halógenos.

- Steatite ceramic connectors resistant to furnace high temperature, VDE certified. Insulation Class II.
- Boxes molded in V0 selfextinguishing material.
- Certified KEMA KEUR according to IEC EN 60670-22.
- Halogen-free.

- Connecteurs céramiques en stéatite pour hautes températures, certifiées VDE. - Isolation Classe II.
- Boîtes en matériel V0 auto-extinguible.
- Certifiés KEMA KEUR selon la norme CEI EN 60670-22.
- Sans halogènes.

NOTA: As caixas poderão ser fornecidas com conectores cerâmicos de outras capacidades (a pedido).
Adequadas para cabos de: Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian e outros de acordo com DIN 4102 Part 12.

NOTA: Las cajas se pueden suministrar con conectores cerámicos de otras capacidades (bajo demanda).
Adecuadas para cables: Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Studer Leoni, Prysmian y otros según DIN 4102 Parte 12.

NOTICE: The boxes can be supplied with ceramic connectors with other capacities (on demand).
Appropriate for cables: Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian and others according to DIN 4102 Part 12.

REMARQUE: Les boîtes peuvent être fournies avec des connecteurs en céramique d'autres capacités (sur demande).
Appropriées pour les câbles: Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian et les autres selon la norme DIN 4102 partie 12.

J100-SF MCP ref.

M20/V0 | M25/V0 ref.

Armatura metálica de protecção IK 10 para J100BF e J100SF
Armatura metálica de protección IK10 para J100BF y J100SF
Metallic armor protection IK10 for J100BF and J100SF
Armure métallique protection IK10 pour J100BF et J100SF

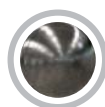


Bucins métricos
Prensaestopas metricas
Metric cable glands
Presse-étoupes métriques



Ref		Dim. Int (mm)	IP	IK			Min-Max mm²	Ø
J100SF	960°	102x102x55	66	08		7 x M20	1,5 - 6mm²	8-13
J100BF	960°	102x102x55	66	08		7 x M25	1,5 - 6mm²	3,5-25
J160BF	960°	102x152x65	66	08		10 x M25	1,5 - 10mm²	3,5-25
J200BF	960°	152x202x85	66	08		10 x M32	1,5 - 16mm²	3,5-32
J100SF-MCP	-	-	-	10		-	-	-

* Boquilhas incluídas | Conos incluidos | Stepped Rubber Grommet included | Embouts à gradin inclut
* Bucim não incluído | Prensaestopas no incluído | Cable glands not included | Presse-étoupes non inclut



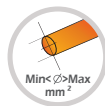
Aço
Acero
Steel
Acier



Cerâmica
Cerámica
Ceramics
Céramique



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Secção Min-Max (mm²)
Sección Min-Max (mm²)
Min-Max section (mm²)



E90
FIRE RESISTANT

Barras cerâmicas em Esteatite - Aperto por parafuso
Borneras ceramicas en estatita - Screw connection
Esteatite ceramic connecting bars - Conexión por tornillo
Connecteur céramique en stéatite - Serrage à vis



*Barras cerâmicas não vendidas em separado
*Las barras de cerámica no se venden por separado.
*Ceramic bars not sold separately
*Barres en céramique non vendues séparément



Barra conectora Bornera Bar connector Barre de connexion	Nº de vias Nº of poles Nº de vias Nº de pôles	V Nominal	Área de aperto Area de sujección Clamping area Capacité de serrage	A Nominal
6mm²	2	450V	1,5 - 6,0 mm	24 A
10mm²	2	450V	2,5 - 10,0 mm	32 A
16mm²	2	450V	2,5 - 16,0 mm	54 A
33mm²	2	450V	2,5 - 32,0 mm	100 A
55mm²	2	450V	4,0 - 55,0 mm	130 A

Ref	Quantidade placas incluídas Standard per box - Standard par boîte		Min. Max de Barras Cerâmica p. Caixa	
J100SF	6 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 3	
J100SF-P10	10 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 3	
J100SF-P16	16 mm²	x 2	Min. 1 - Max. 2	
J100BF J100MF	6 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 3	
J100BF-P10 J100MF-P10	10 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 3	
J100BF-P16 J100MF-P16	16 mm²	x 2	Min. 1 - Max. 2	
J160BF J160MF	10 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 4	
J160BF-P16 J160MF-P16	16 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 3	
J200BF J200MF	16 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 4	
J200BF-P33 J200MF-P33	33 mm²	x 3	Min. 1 - Max. 4	
J200BF-P55 J200MF-P55	55 mm²	Por consulta By request	Por consulta By request	

BREVEMENTE - SOON

Barras cerâmicas em Esteatite
que permite derivação

4x6 mm², 2x16mm², 4x25mm²

Esteatite ceramic connecting bars
that allows wire junction split and split



4x25mm² (1,5mm² - 25mm²)



SCAN + INFO

E90

FIRE RESISTANT

PARA CIRCUITOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA INTRÍNSECA DAS INSTALAÇÕES.

FOR CIRCUITS RELATED TO THE INTRINSIC SAFETY OF INSTALLATIONS.

ADEQUADAS PARA SUITABLE FOR



Resistente à chama
Flame resistant



SALAS DE CONTROLO E COMANDO, HOSPITAIS, ESCOLAS
CONTROL AND COMMAND ROOMS, HOSPITALS, SCHOOLS

INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES DE SOBREVIVÊNCIA
SURVIVAL ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATIONS INSTALLATIONS

LOCAIS DE MONTAGEM, GARAGENS, ZONAS SEGURANÇA E EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ASSEMBLY LOCATIONS, GARAGES, SAFETY ZONES AND EMERGENCY EVACUATION

ZONAS COM CARACTERÍSTICAS CORROSIVAS, TEMPERATURAS EXTREMAS, FORTES IMPACTOS
AREAS WITH CORROSIVE CHARACTERISTICS, EXTREME TEMPERATURES, STRONG IMPACTS

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM TÚNEIS E INSTALAÇÕES SUBTERRANEAS
FOR EMERGENCY LIGHTING IN TUNNELS AND UNDERGROUND INSTALLATIONS

VANTAGENS BENEFITS

IK
08

PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS
PROTECTION AGAINST MECHANICAL IMPACTS

IP
66

GRAU DE PROTECÇÃO
DEGREE OF PROTECTION

-15°C
+45°C

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO
OPERATING TEMPERATURE

V0

AUTO-EXTINGUÍVEL
SELF EXTINGUISHABLE

LIVRE
HALÓGENOS
WECARE

ISENTAS DE HALOGÉNEO
HALOGEN FREE

KEMA
KEUR

Powered by DEKRA

Novo website em **jsl-online.com**

New website at **jsl-online.com**



Optimizado para mobile

para que encontre facilmente o que procura!

Optimized for mobile
so you can easily find what you are looking for!

